 	•	Clair	

Applica	tion/Co	ontrol	No.
---------	---------	--------	-----

10/753,362

Examiner

Kishor Mayekar

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HIRATA ET AL.

Art Unit

1753

√	Rejected
-	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

 A	Appeal
0	Objected

Cla	Date									
Final	Original	9/25/07								
	1	+	T	\vdash		T	T	T	T	
	1 2 3 4 5	4	İ							
	3	П					Γ			
	4	П								
	5	Ш		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L		<u> </u>
	6 7	Н	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	_	_	_
		₩	┞	├	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	
	8 9	╂	├	├	⊢	├-	⊢	├	-	
	10	H	⊢	⊢	┢	\vdash	⊢	╁	⊢	\vdash
	11	Н	┢	\vdash	\vdash	╁	-	+-	┼	-
	12	╁	\vdash	\vdash		一	H	\vdash	\vdash	
	12 13 14 15	H		1	T			1	 	\vdash
	14	\sqcap	Т	Г	Г	Π		Г	\vdash	
	15						Г			
	16 17									
	17	Ц	$oxed{oxed}$							
	18 19	Ш								<u></u>
	19	Ш	_	_		_	_	_	_	_
	20	Ш	_	<u> </u>	<u> </u>	ᆫ	╙		<u> </u>	<u> </u>
	21 22	H	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	┞	<u> </u>	ـــــ	
	22	H	_	-	<u> </u>	-	 	├	<u> </u>	<u> </u>
	23 24	H	_	⊢	├		├	Ͱ	┝	\vdash
	25	╀	\vdash	-	-	-	├		╁	⊢
	26	Н	⊢	⊢	-	H	┢	┢	-	-
	26 27	Н	\vdash	-	-	_	╁	\vdash	 	
	28	Н		-	┢	1	 		H	
	29	H			\vdash		Г	_		
	29 30	П								
	31	Π.							П	
	32 33	V								
	33	Ľ	_	<u> </u>	<u> </u>	L	L	_	$oxed{\Box}$	\Box
	34	<u> </u>	_	<u> </u>			_	_	<u> </u>	
	35	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	<u> </u>	\vdash
	36 37	_	\vdash	\vdash	<u> </u>	-		-	H	\vdash
-	38	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash
	39		 -			-	-	-	\vdash	
	40	\vdash	_	\vdash	_	\vdash	\vdash	_	\vdash	H
	41					Ι	<u> </u>	\vdash		Н
	42									
	43									
	44									
	45							L		
	46			lacksquare				L		Щ
	47	Щ				<u> </u>	\vdash	\vdash		
	48			H		L	ļ	_	Н	
	49 50			H		<u> </u>		H	\vdash	Н
- 1										

Claim			_																				
1 + </td <td>Cla</td> <td>im</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td>Date</td> <td>е</td> <td>_</td> <td></td> <td>,</td> <td>1 </td> <td>Cla</td> <td>im</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>Dat</u></td> <td><u>e</u></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td>	Cla	im	_				Date	е	_		,	1	Cla	im	<u> </u>				<u>Dat</u>	<u>e</u>	_	_	_
Section Sect	Final	Original	9/25/07										Final	Original									:
Section Sect		1	+		\vdash		T	Τ	T	T	<u> </u>	1		51							Г		Г
3 4 4 4 5 54 55 56 6 6 6 6 6 55 56 7 7 7 58 59 58 9 59 59 9 60 60 60 60 60 61 61 61 62 63 63 63 63 63 64 64 64 64 64 64 65 66 66 66 67 68 69 70 71 71 71 72 73 73 73 74 74 74 74 74 74			4	T	T	\vdash	T	\vdash	T	T	T	1		52		┪			T	T	t		┢
4 5 5 6 6 6 7 7 8 8 9 9 10 60 11 60 61 61 12 63 63 64 15 66 16 66 67 6 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 79 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92		3	П	†	1		<u> </u>	\vdash	T	<u> </u>	T	1 1		53	П			-	T				_
5 6 6 6 7 7 8 8 9 9 10 60 11 61 12 63 13 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 77 28 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95		4	П		T			Г			Г	1 1		54	П					T			Г
6 7 7 7 8 57 8 9 58 59 9			П			İ				M	Ī	1 1							-				
7 8 8 57 58 9 10 59 60 60 60 61 62 63 63 64 61 62 63 64 64 64 64 64 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 67 67 68 68 69 69 69 70 70 70 71 71 72 73 73 74<		6	П									1 1		56				·	-				T
8 9 58 59 9 60 60 111 62 63 13 63 63 14 64 64 15 66 66 17 66 66 17 68 68 19 69 70 21 71 71 22 72 73 23 73 73 24 74 74 25 75 75 26 76 77 28 78 79 30 80 81 31 82 83 33 84 84 33 83 84 33 85 86 337 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 44 94 94 45 96 97		7	П	1	Π		i	П	Г			1 1		57		コ							Г
10		8	Π	Ī								1 [58					Π	Π	Г	Г	
10		9	П	T	Г		Π				Г	1		59		\neg		i	Г	Г	Π		Г
11 12 61 62 63 13 64 64 64 64 65 66 66 66 66 66 66 67 67 67 67 68 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 75 76 76 77 77 78 78 78 79 30 30 30 30 30 30 33 33 <t< td=""><td></td><td>10</td><td>П</td><td>Т</td><td></td><td>П</td><td>П</td><td>Г</td><td>Π</td><td>П</td><td></td><td>1 1</td><td></td><td></td><td></td><td>\neg</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td></t<>		10	П	Т		П	П	Г	Π	П		1 1				\neg							Г
12		11	Π	Т						Г		1 1				一			Τ	Π	Γ		Г
13 63 14 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 98 99			Ħ									1 1		62	П	ヿ			Τ		Г		Г
14 64 15 66 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99		13	П							Г	\Box	1 1			П	\neg			Π				
15 16 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99			П	П		П			П	Г		1 1		64		\neg		Г	Г				
16 66 67 68 17 68 69 70 71 71 71 72 72 73 74 72 73 74 74 75 75 75 75 76 77 77 78 79 78 79 <t< td=""><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td>Π</td><td>Г</td><td>П</td><td>1 i</td><td></td><td>65</td><td></td><td>\neg</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>			П			Г			Π	Г	П	1 i		65		\neg							
17 18 67 68 19 68 69 70 20 70 71 71 21 72 73 73 23 74 74 74 25 75 76 77 28 78 79 78 29 79 80 81 30 81 81 82 33 83 83 83 34 84 84 84 35 85 86 87 38 88 88 89 40 90 90 91 41 91 92 93 43 94 94 94 44 96 96 97 48 98 99 99		16	П								Г	1 1		66		コ			Π	Π			
18 68 69 20 70 71 21 71 71 22 73 72 23 73 74 24 74 74 25 75 76 27 77 78 29 79 30 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 85 36 86 86 37 87 88 39 89 90 41 91 92 43 93 93 44 94 94 45 96 96 47 97 98 48 98 99		17	П	Т	Γ	Г			Γ	Т	Τ	1 1		67		\neg			I^-			•	
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		18	П	Τ		П					Г	1 1					- 1						
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			Т		Ī			Г			Г	1		69									
21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98			T		T						Г	1 1		70	\Box	\neg			ļ.				
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			П	1	П	Π	Г			Г	Г	1 [
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		22	Т		1					П		1 1		72		\neg							
24 74 25 75 26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		23	П			Π						1 [73									
25 75 26 76 27 77 28 77 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		24	П	Г								1 1		74		\neg			-				
26 76 27 77 28 77 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			П									1 [-							-			
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		26	┪		Ī							1		76									
28 78 29 80 30 81 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				Τ	Γ							1 1		77		T							
29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		28	П							Г		1 1									Г		
30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		29	\Box	П		П						1		79									
31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		30	1									1 [
32 W 82 83 34 34 35 35 36 36 37 38 38 39 40 40 90 41 41 91 42 92 443 44 45 45 46 46 47 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49		31								Г	Г	1 [-
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 49 99		_32	V									1 [82		\neg			Г	-			
34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		33										1 [83	\neg	П				П			
36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34												84		\neg							
36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99										Г] [85		П							П
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36				Г						lΓ		86									
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		37		П						П		lſ		87		T					П		
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		38												88									
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		39										Ιſ		89		\neg			П				
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40												90	\neg	\neg				П			
43 44 45 46 47 48 49] [91									
43 44 45 46 47 48 49		42												92									
45 46 47 48 49] [93									
46		44												94	\Box								
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		45		匚								[95	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$							
48 98 99		46			\Box							[\Box	$oldsymbol{\mathbb{I}}$							
49 99 99						Ш]	97									
49		48												98									
50		49												99		\perp							
		50										[100	\perp	\perp			ĹĨ]]	

· Cl	aim	Π			-	Date	е			
										П
Final	Original		1			1				
证	rig									
,		١	1		1			1		1 1
	101				Г	Ī			Г	
	101 102			Г						
	103							L.		
	104 105									
	105	_	<u></u>	<u> </u>	┖	L				
	106		_	<u> </u>	L	$oxed{oxed}$	L	<u></u>	_	Ш
<u> </u>	107	_	_	L	<u> </u>	L	ᆫ	_	<u> </u>	Ш
<u> </u>	108	<u> </u>		┞	<u> </u>	<u> </u>	_	_		Ш
	109 110	_	_	<u> </u>		_	_	_	_	Ш
	110	_	<u> </u>	├	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	
<u> </u>	111	 	\vdash	—	\vdash		├	 	<u> </u>	Н
<u> </u>	112 113	├-	├-	 	 	 	<u> </u>	 	 	Н
 	113	-	⊢	⊢	⊢	\vdash	-		 —	Н
⊢	114	\vdash	\vdash	\vdash	-	├	 	\vdash	\vdash	Н
	115 116	-	⊢	├	-	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	Н
 	117	\vdash	\vdash	⊢	-	├	├	\vdash	\vdash	Н
\vdash	118	-	-	┝	Н	⊢	├	├	-	Н
	118 119 120	\vdash		\vdash	\vdash	-	-	┝	┝	Н
-	120	_	_	-	-	╁─	\vdash		┢	\vdash
	121			\vdash	\vdash	┢	-	┢╌	┢	Н
	122	_	_		-	_			\vdash	Н
	123		-	┢		┢	 	 	\vdash	Н
	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130		\vdash	\vdash		\vdash	-	 	\vdash	Н
	125	_		İ				\vdash	\vdash	П
	126									П
	127									
	128						Ш			
	129									
	130									
	131			_			L			Ш
	132 133			ᆫ		<u> </u>		Ш		
	133			<u> </u>	_		_	_		Щ
<u> </u>	134	Щ		<u> </u>	<u>L</u>	L	L	\vdash	Щ	Щ
	135 136	$\vdash\vdash$		├	ļ	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	Ш
<u> </u>	136	\vdash	_	 	\vdash	\vdash	\vdash	<u> —</u>	\vdash	Н
	137		_	-		\vdash	H	\vdash		\dashv
	138 139	-		\vdash	-	\vdash	-	H	_	Н
\vdash	140	Н		\vdash	\vdash		Н	Н	Η,	\dashv
\vdash	141			\vdash	\vdash		\vdash	Н	H	
\vdash	142			\vdash	_		_	Н		\dashv
	143			\vdash	\vdash	Н		\vdash		-
	144	\vdash		Н		\vdash		\vdash		\dashv
	145							\equiv		\dashv
	146									\dashv
	147									\exists
	148									
	149									
	150									